

# Aménagement de la lutte avec les pyrèthres naturels

Protocole expérimental dérogatoire  
dans les P.L.O. d'Aquitaine



# État de la situation

1

Perte de récolte et mortalité

2

Arrachage systématique

3

Élimination du vecteur

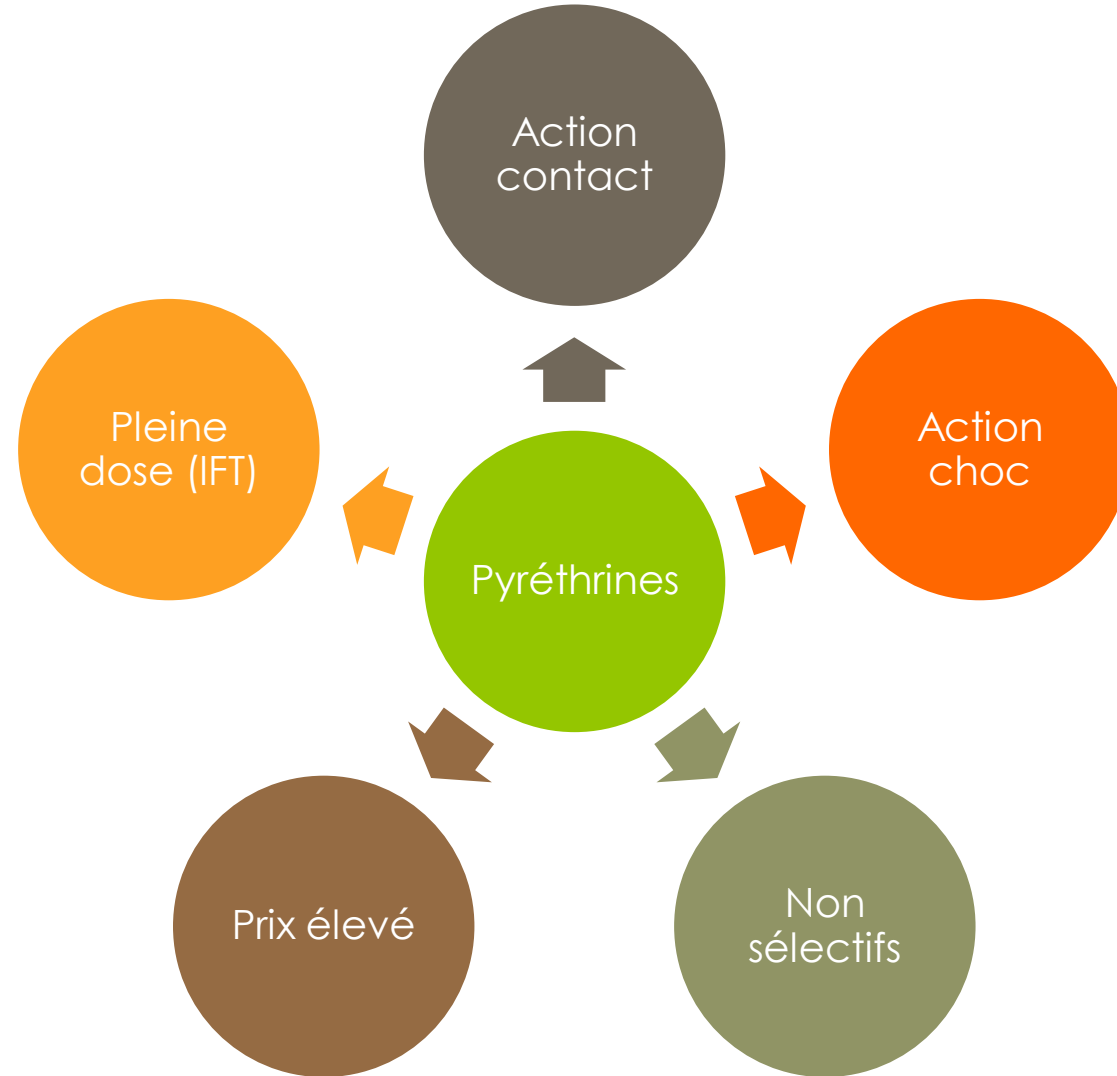
4

Extension de la maladie

5

Pyrèthres naturels en bio

# Pyrèthres naturels

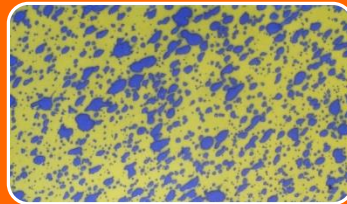


# Bon usage des pyréthres naturels



## Prophylaxie

- Épamprage avant traitement
- Piquets bois non écorcés



## Réglage du pulvérisateur

- Objectif : face inférieurs des feuilles
- Contrôle spécifique



## Traitement spécifique

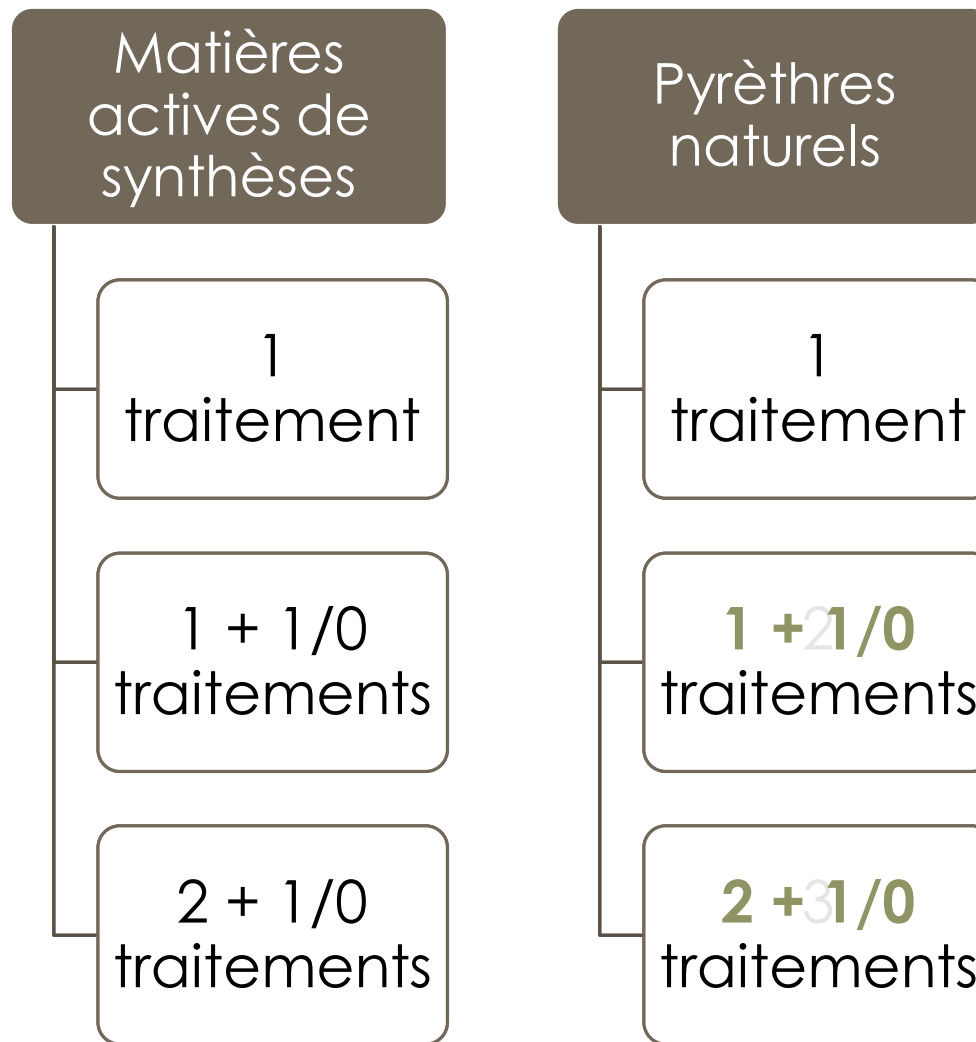
- Pas d'association avec fongicides



## Choix de la date

- En fonction des stades larvaires

# Aménagement de la lutte



# Protocole expérimental et dérogatoire



# Objectifs :



- Optimiser l'efficacité
- Comprendre et améliorer
- Réduire le nombre de traitement
- Sensibiliser les acteurs de la filière
- Diffuser le mode opératoire

# Mise en place

- Volontariat
- Conventiionné
- Scénarios
- Parcelles indemnes
- Ilots ( $\leq 5$  ha)
- Parcelles de comptage





# Mise en place

- Comptages larvaires
- Optimisation
- Traitement(s)
- Seuil de déclanchement
- Prise de décision :  
Aménagement ou non
- Contrôle FREDON
- Contrôle des  
populations d'adultes



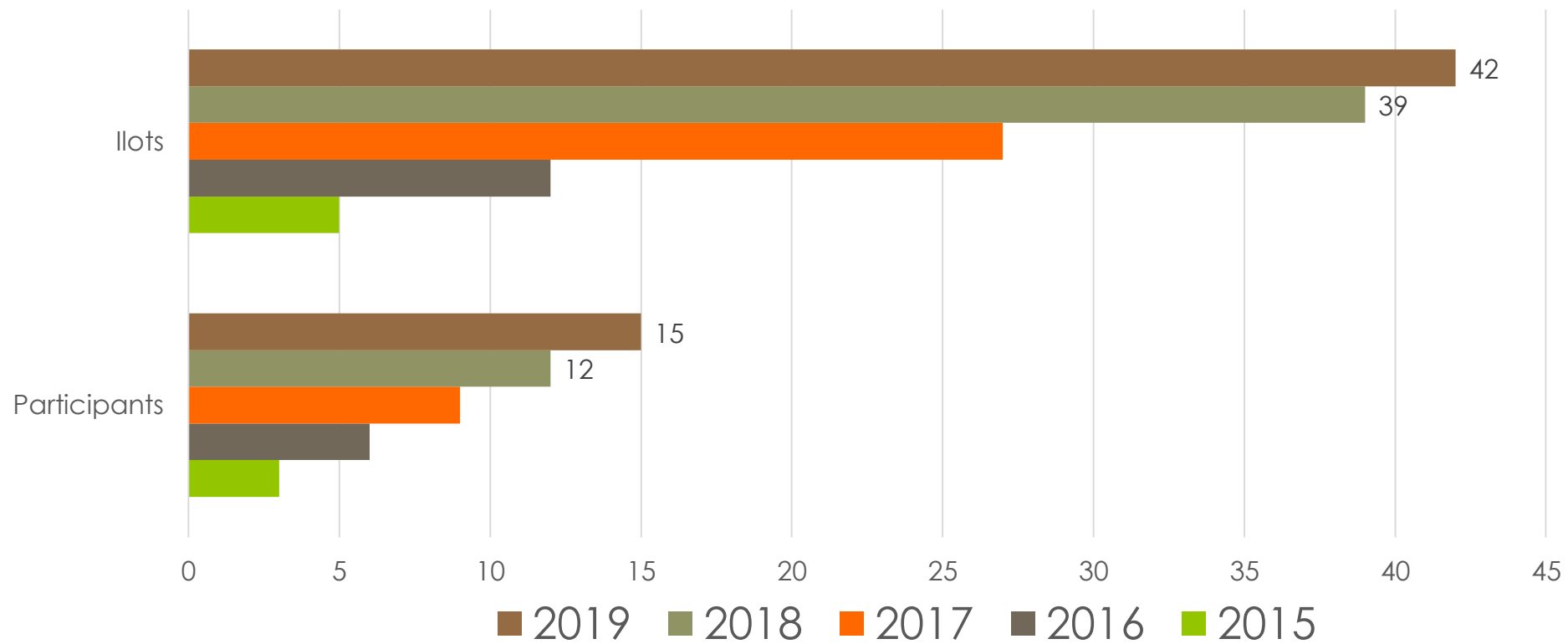
100 feuilles

# Résultats

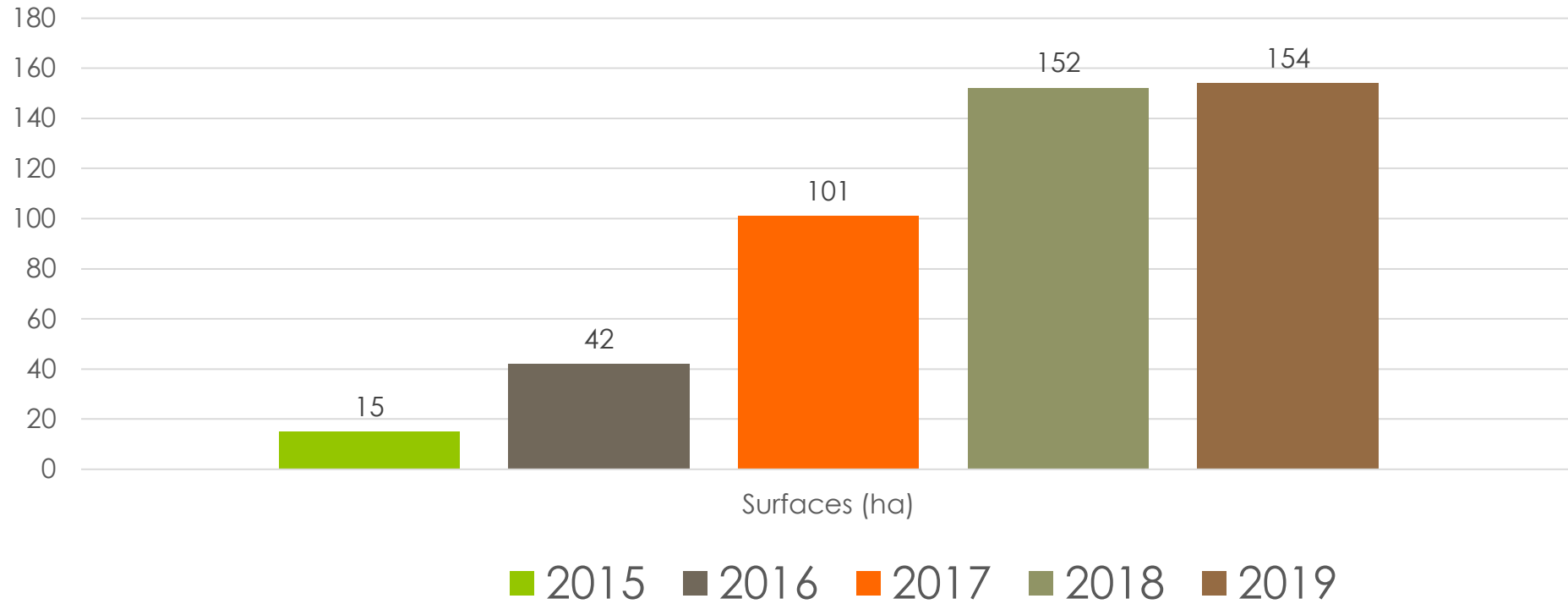
2015 – 2019

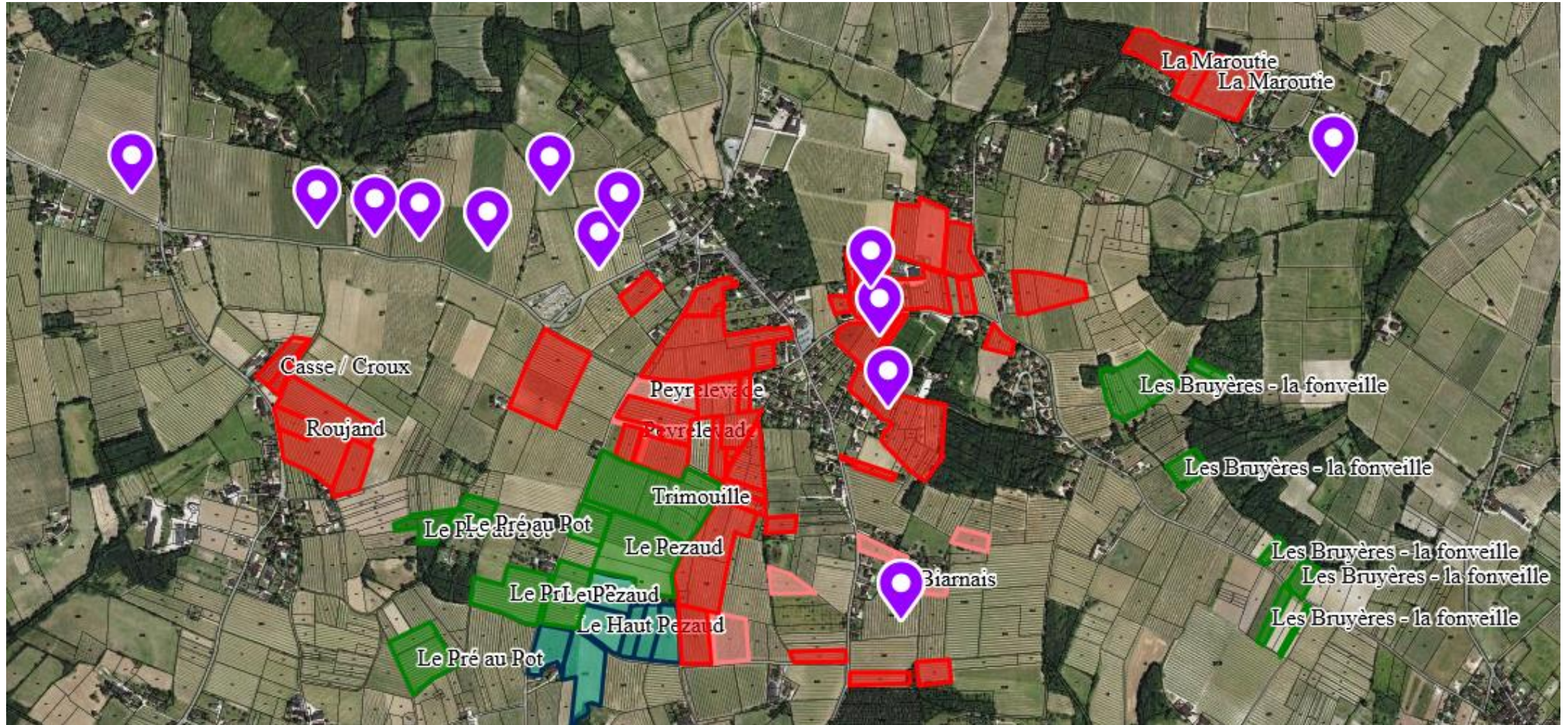
Ilot	Bio 3		Bio 2		Bio 1		Nég
Surface (ha)	3,91		3,71		3,57		3,7
Scénario	2 + [1]		1 + [1]		1 + [1]		1 +
Parcelle référence	MON-A0183		MON-A0185s		MON-B0696		
	Observations / traitements	larves pour 100 feuilles	Observations / traitements	larves pour 100 feuilles	Observations / traitements	larves pour 100 feuilles	Observations / traitements
T0	07-juin	0	07-juin	0	07-juin	0	02-juin
Traitement 1	08-juin		08-juin		08-juin		08-juin
T1(1)	12-juin	0	12-juin	0	12-juin	0	13-juin
T1(2)	15-juin	0	15-juin	0	15-juin	0	15-juin
T1(3)			22-juin	0	22-juin	0	
Traitement 2	16-juin						17-juin
T2(1)	20-juin	0					23-juin
T2(2)	22-juin	0					26-juin
T2(3)	29-juin	0					
Traitement 3							
T3(1)							
T3(2)							
Comptage FREDON Aquitaine							

# Évolution du suivi

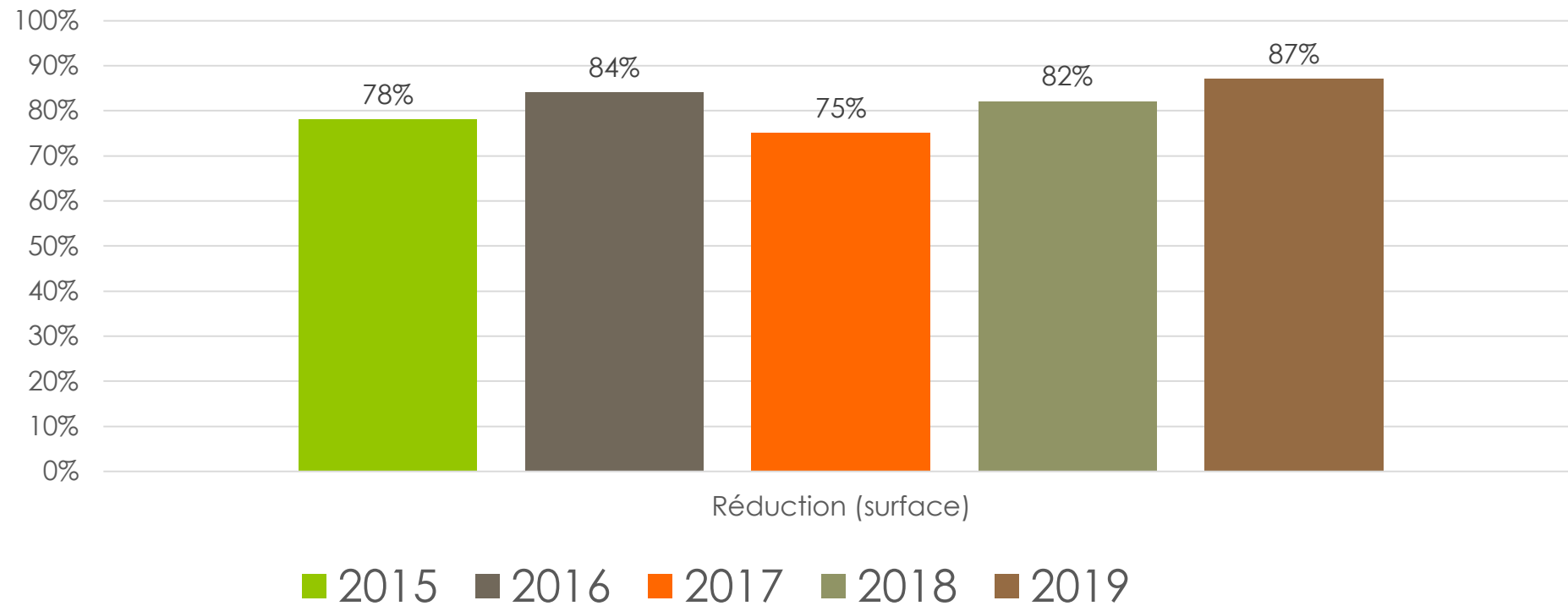


# Surfaces concernées



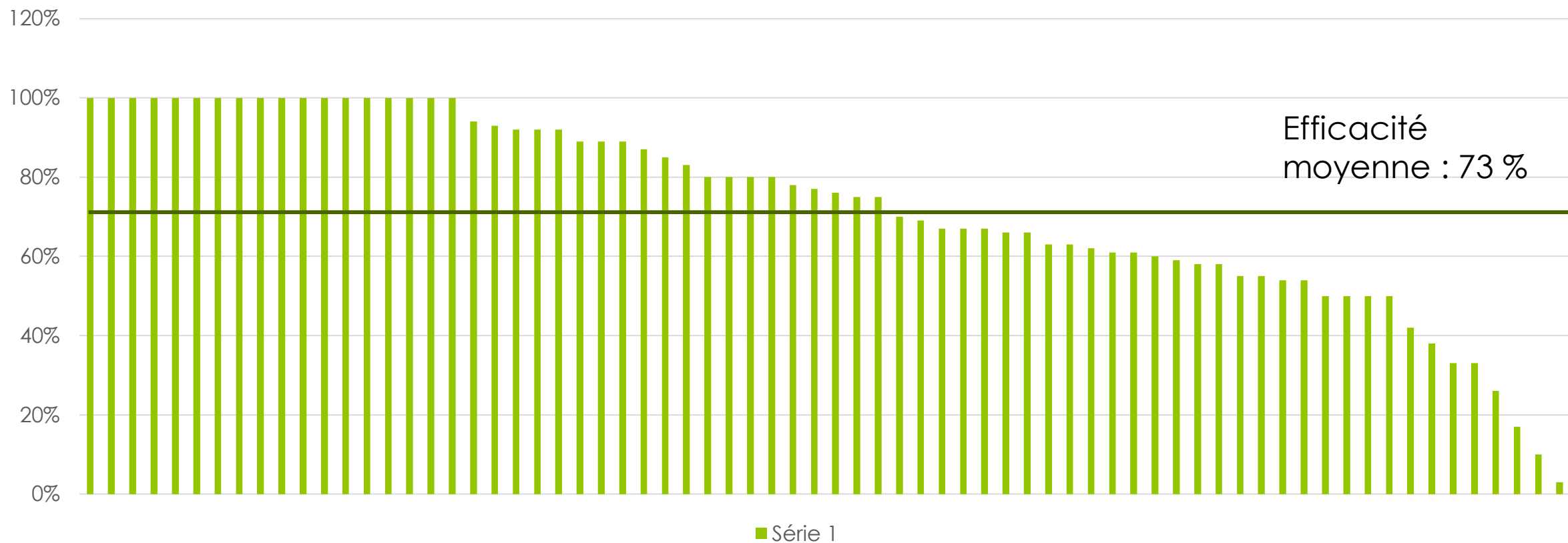


# Réussite de l'aménagement

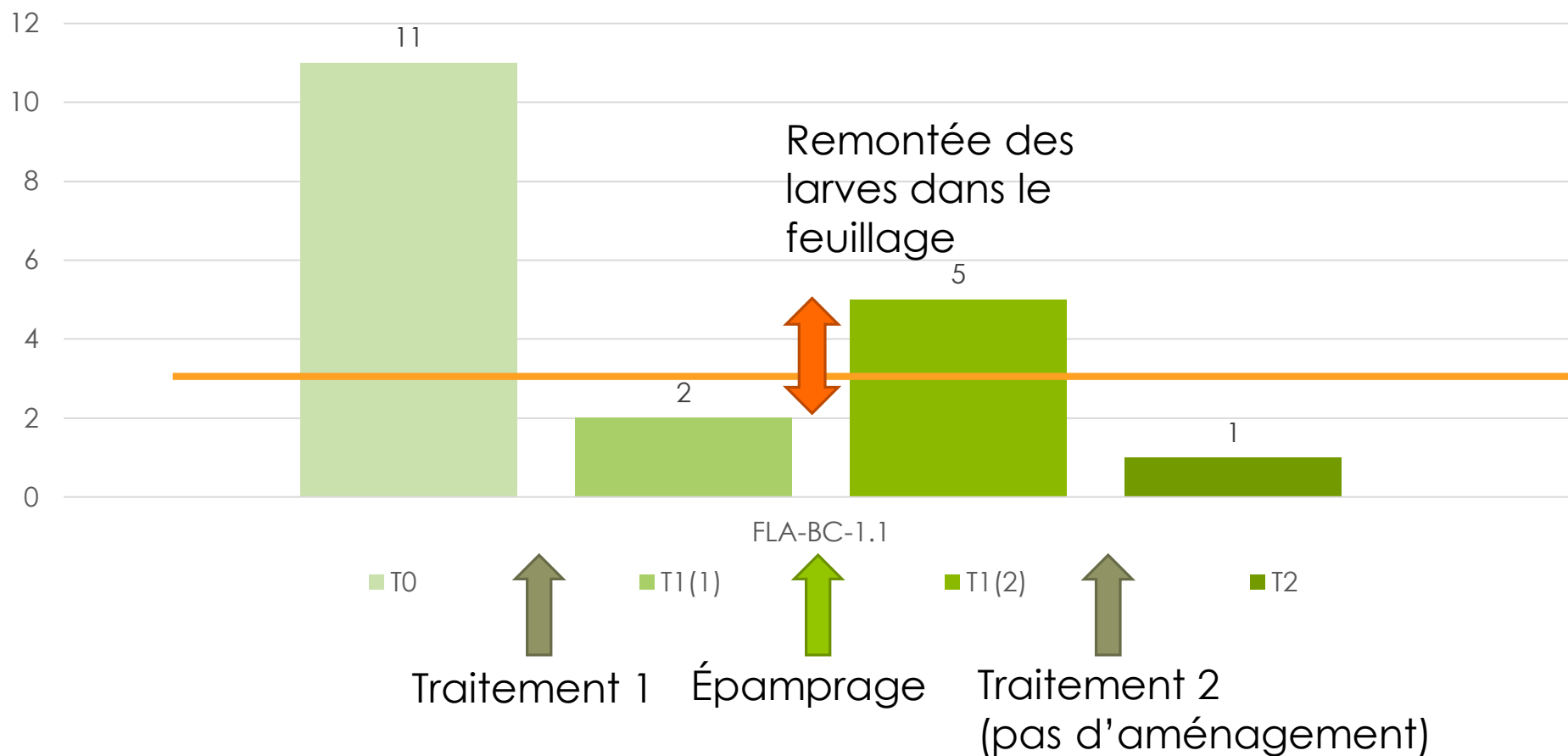


# Efficacité des traitements

Efficacité des traitements depuis 2015

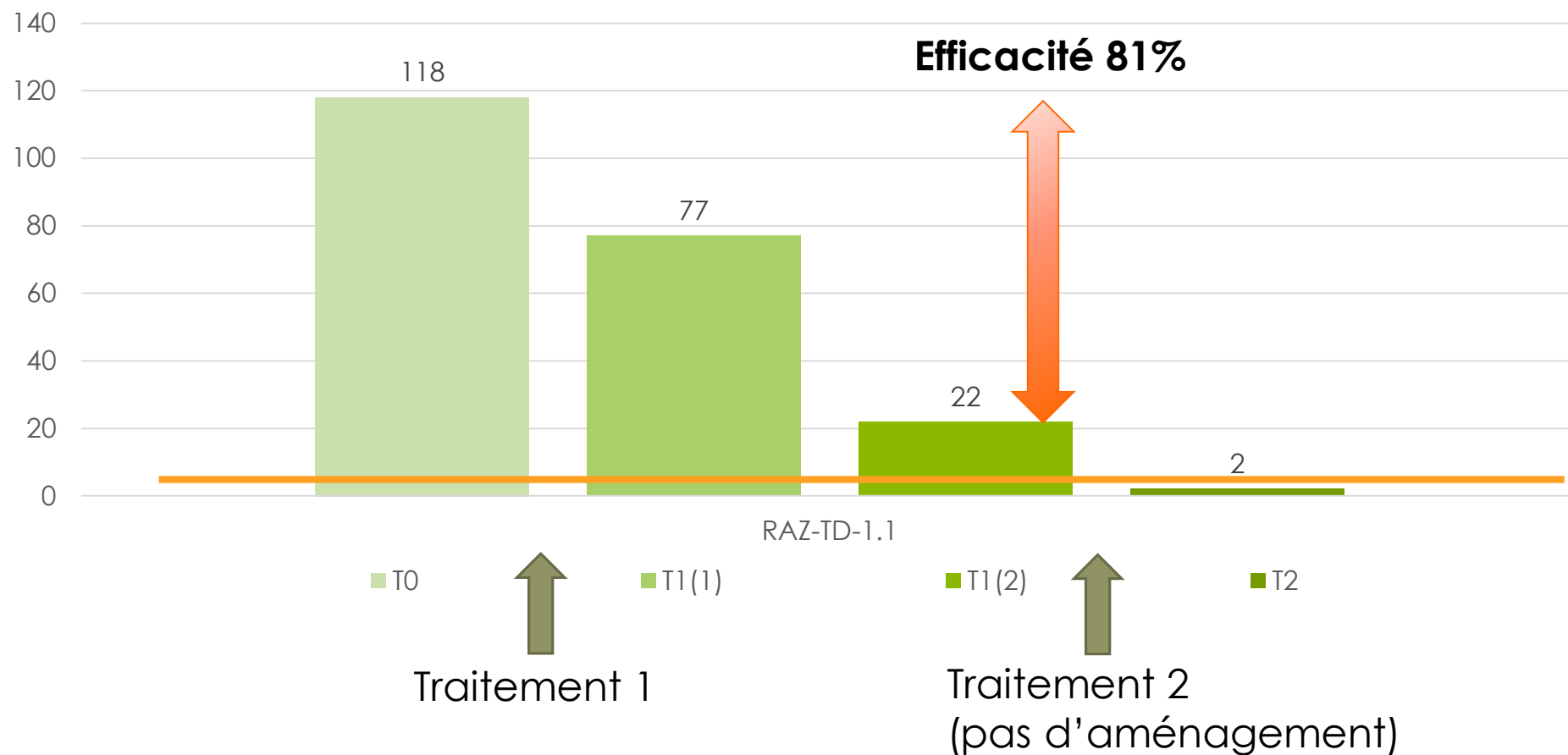


# Exemple de non-réduction (2015)

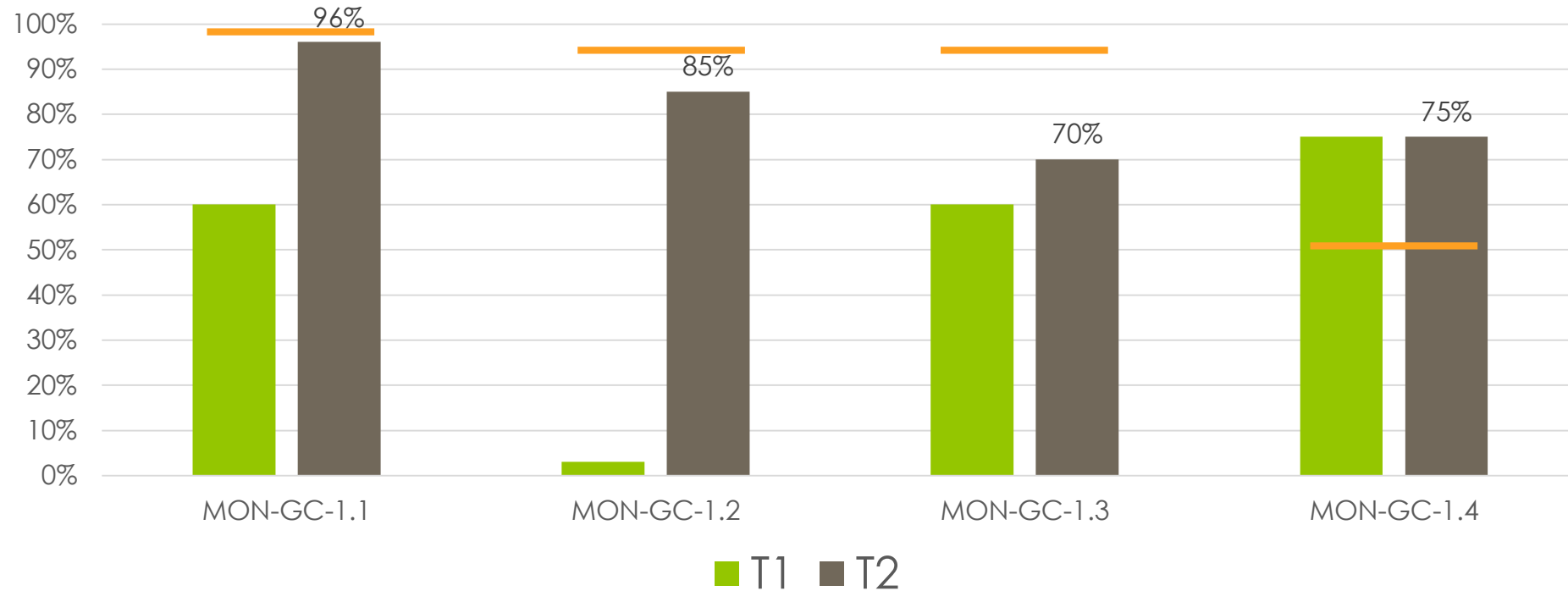




# Exemple de non-réduction (2016)



# Exemple de non-réduction (2018)



# Taux de réussite

- 87 % en 2018
- 10 secteurs sur 52 (PLO)
- 10 % du vignoble concerné (Bio)
- soit 1,5 % de la surface du Bergeracois

**Bonne représentativité**

=

**Espérance de réussite élevée à plus grande échelle**

Année	Ilots	<3 larves avant traitement	dont 0 larves avant traitement
2016	12	4	1
2017	27	14	11
2018	39	27	18
<b>2019</b>	<b>42</b>	<b>33 (78% des ilots)</b>	<b>21 (50% des ilots)</b>

## Que retenir ?

- 2019 :
  - Stagnation des surfaces
  - Représentatif du Bergeracois
- Bon taux de réussite (~ 80 %)
- Homogène dans le temps
- Les échecs sont bien identifiés

# Perspectives

- Réduction dans les ilots à faible population ?
- Introduction de méthodes alternatives ?
- Améliorer l'efficacité du traitement ?
- Aménagement de dates spécifiques ?
- Comportement dans d'autres vignobles ?

# Chiffres 2015 - 2019

571

**Litres de  
Pyrevert®  
économisés**

27 637

**Montant de  
produits  
économisés (en €)**

Avec la participation de :



GDON du  
BERGERACOIS

Groupement de Défense contre  
les Organismes Nuisibles]

Pôle Viticole  
 ZA Vallade sud  
 24112 BERGERAC cedex  
 Tel : 05.53.24.71.77  
 Fax : 05.53.24.98.48



Cette action est soutenue par:

